(51) 國恩物路分配:

FO1N 3/00, 3/08

(21) 图②出图①今:

PC17JP2004/012938

(22) 图图出篇:

2004年9月6日 (06.09.2004)

(25) 国際出口の口質:

自众图

(26) 國際公園の日曜:

日本图

(30) 紅先和データ: ☼ □ 2003-365375

2003年10月27日(27.10.2003) JP

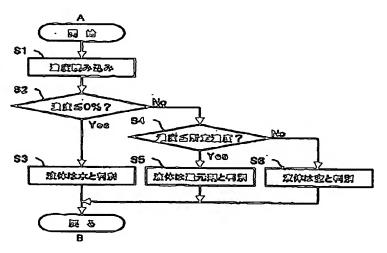
(71) 出四人 (公園を聞く全ての和定園について): 日許 74一型ルエロ為致強殺 MISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD.) (JP/JP): 〒3628523 约基以上风格大字令丁 图 1 管绝 Saituma (JP).

(72) 兄昭①; および (75) 兄明②/凶□人 (公回についてのみ): 仁利 充広 (NISHINA, Misselliro) (JP/JP); 〒3628523 粒玉貝上 日市大学を丁夏 1 日韓 日度ディーセルエロ教会 会社内 Saitama (JP). 知口 ロー (KATOU, Toohilingsu) (JP/JP); 〒3628523 昭玉県上尺市大学を丁目 1 ⑦絵 日曜チィーゼルエロ際医企社内 Saitama (JP). 只田弘 之 (Kurita, Miroyald) (IP/IP); 〒3628523 紀五八上 凡市大学它丁目 1 (1)地 日屋ディーゼルエ八松式会 松角 Seitama (JP).

(QEII)

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR DISCREMINATING LIQUID

(54) 母眼の名称: 窓外刊別登日型び設体刊別方法



A... START

S1... READING CONCENTRATION

S2... CONCENTRATION & 0 % ?

S3... LIQUID IS DISCRIMINATED TO BE WATER

S4... CONCENTRATION & PREDETERMINED CONCENTRATION ?

55... LIQUID IS DISCRIMINATED TO BE REDUCING AGENT

St ... LIQUID IS DISCRIMINATED TO BE ABSENT

B... RETURN

(97) <u>Abobrest:</u> concentration sensor for detecting a concentration of a liquid reducing agent through heat transfer cherecteristics between separate two points is provided in a storage tank for storing a liquid supplied to an NOx reduction catalyst. When the concentration reed from the concentration sensor is 0 % or less. the liquid is discriminated to be water, that is, it is utilized that when water is converted to the concentration of a liquid reducing agent, it is 0 %, and it is also 0 % even when the concentration is reduced by convection. When the concentration is greater than a prodetermined value, it is discriminated that no liquid is present, since it is considered that the output of the sensor in abnormal because of the absence of a liquid in the tank. On the other hand, when the concentration is greater than 0 % and loss than a predetermined value, the liquid is discriminated to be the liquid reducing agent, provided that the concentration value may include an

(57) 展功: NOn型元の既に係の される窓体が研究される時間タン クに、印刷した2点間の路を遺物 往を介して窓校記元例の訂配を公 出する凹腔センサを取り付ける。

そして、日底センサから日底を配み込み、その日度が0%以下であれば顔体は水であると判断する。即ち、

(饭豆肉)